

Government Publications
June 5, 2002 June 4, 2003 June 2, 2004

1-800-967-0844
3 1761 11483702 4

Clean Air Day

Join us every year on the Wednesday of Environment Week to celebrate "Community Action On Clean Air and Climate Change"!

CA1
EP
-2095

www.ec.gc.ca/cleanair/index_e.cfm

Canada

ride, walk, bike...

What Is Clean Air Day?

Clean Air Day (CAD) was proclaimed by the Government of Canada to increase public awareness and action on two key environmental priorities, clean air and climate change. It is part of *Canadian Environment Week* which was created to promote and to celebrate activities that care and nurture our environmental legacy.

Clean Air Day builds on a tradition of community activities, held during the months of May and June, that target environmental, health and transportation issues. The Day was declared by the Government of Canada in response to a request made by community organizations. **Clean Air Day**, as part of *Environment Week*, is a grassroots event relying on strong partnerships with all sectors of society. **Clean Air Day** and *Environment Week* are about all of us, as individuals and as members of our communities, making choices that help create a cleaner, safer world for ourselves, our families and the next generation.

Take back the air

How are Clean Air and Climate Change Linked?

Fossil fuels like oil, natural gas, coal and gasoline are used throughout our society, to heat our homes and buildings, to power our factories, to generate electricity, and to fuel our vehicles. When burned, these fuels produce emissions and airborne particles that are harmful to your health and to the environment. These contribute to air pollution and to the build-up of greenhouse gases in our atmosphere which have been linked to climate change.

What Can Be Done?

Choices made by businesses, communities and individuals can lead to meaningful reductions in air pollutants and greenhouse gas emissions. Home energy improvements, tree planting programs, alternative transportation and increased use of public transit are just some of the choices that can be acted upon at the community level. In many cases, one action will reduce both air pollutant and greenhouse gas emissions. Some actions can even save you money! The challenge of ensuring clean air and a healthy climate can be met; actions taken now and continued over the long-term can make a difference.

Tips for Taking Action

Actions you can take at home and at work include:

- Turning off energy-using equipment (lights, computers, or any machinery) when it is not in use.
- Making your home more energy efficient through improved insulation, caulking and weather-stripping.
- Recycling – it takes much less energy to create a new product using recycled materials than using raw materials.

ride, walk, bike...

What About Sustainable Transportation?

Commonly this term refers to alternatives to single-occupant gas or diesel powered vehicles. This can be as simple as car-pooling or taking public transit. It can be active like walking, cycling or in-line skating. And if you work from home and don't travel at all, you are telecommuting! But note that this only refers to individual transportation patterns. The transportation picture is much bigger and includes commercial activities like the travel industry and the shipping of products. Emissions from the transportation sector are a major contributor to air pollution and climate change. In fact, transportation is one of the single largest sources of air pollution in Canada and in some urban areas it may account for up to two thirds of all smog forming pollutants. Smog is particularly harmful to children, the elderly and those with cardio-respiratory problems. The transportation sector is also responsible for about 27% of greenhouse gas emissions in Canada.

Take back the air

What is the Government of Canada Doing?

Environment Canada (EC) and the Government of Canada are committed to action on clean air and climate change through national and international initiatives.

Taking action now provides opportunities to start new businesses and to build our economy and life-style around innovative technologies and sustainable approaches.

- In December 2000, Canada and the United States signed the *Ozone Annex to the 1991 Canada-U.S. Air Quality Agreement*, an historic agreement to cut transboundary smog emissions. In 2001, the Minister of the Environment announced a \$120 million 10 year regulatory action plan to ensure Canadians have the use of cleaner vehicles, small engines and fuels which contribute to cleaner air.
- To address climate change, Action Plan 2000 contains measures that can, when fully implemented, reduce Canada's greenhouse gas emissions by 65 megatonnes per year. Together with previous actions, this amounts to a \$1.2 billion investment in climate change by the Government of Canada.
- Federal, provincial and territorial Governments are working together to develop and implement standards for managing air quality for the next decade.
- EC establishes and maintains partnerships with national organizations, non-government agencies, other federal departments and other levels of government to achieve common air quality goals.
- EC is a partner in the *Canadian Urban Transit Association's* national campaign on sustainable transportation. This year 65 transit companies across Canada will participate!
- EcoAction is an Environment Canada program providing financial support to community groups for action-oriented projects that have measurable, positive impacts on the environment.

ride, walk, bike...

Did You Know?

Health

- Canadians consider air pollution as their biggest environmental health issue.
- The effects of fossil fuel emissions have increased the susceptibility of young children and the elderly to respiratory infections.
- A Health Canada study found a strong association between premature mortality due to respiratory disease and airborne particulates.

Environment

- Sustainable modes of transportation can help alleviate some of the negative effects of cars, including traffic congestion, noise level and damage to the environment.
- The number of cars on the road has increased steadily and the distances driven and frequency of short trips are also increasing. As a result, although carbon dioxide emissions have decreased on a per-vehicle basis, overall CO₂ emissions are rising.
- A full city bus can replace 40-50 single-occupant vehicles.
- Individual Canadians, in their daily living, contribute about 25% of the national CO₂ total emissions – about 5,500 kg per person/per year.

Economy

- Environmental impacts associated with the transportation sector are estimated to cost Canadians \$14 – 36 billion per year.
- A shift to sustainable modes of transportation encourages environmentally friendly and more economical urban planning.

Take back the air

Take the Commuter Challenge!

The *Commuter Challenge* will again be an important *Clean Air Day* event. Groups and communities across Canada will encourage the use of sustainable modes of transportation in events running anywhere from 1 to 5 days in length. It's a chance to re-evaluate your commuter habits, to try something new, to be more active or to renew your commitment to the choices you've already made. Please register in your local event, contribute to a cleaner environment and help your community win!

www.commuterchallenge.net

For more information:

Environment Canada – Clean Air Day web site
www.ec.gc.ca/cleanair/index_e.cfm

Environment Canada – Clean Air web site
www.ec.gc.ca/air/introduction_e.cfm

Government of Canada – Climate Change web site
www.climatechange.gc.ca

Environment Week
www.ec.gc.ca

Clean Air Day partners' web site
www.cleanairday.com

Contact:

Air Pollution Prevention Directorate – Strategies and Coordination Branch of Environment Canada
819.994.5404

Outreach and Partnerships Branch of Environment Canada
819.953.9450

à bord, à vélo, à pied...

Ce 5 juin 2002 Ce 4 juin 2003 Ce 2 juin 2004

Journée de l'air pur

La Journée de l'air pur est célébrée chaque année le mercredi de la Semaine de l'environnement! Joignez-vous à nous pour célébrer « L'action communautaire pour l'air pur et contre les changements climatiques! »

www.ec.gc.ca/airpur/index_f.cfm

Canada

à bord, à vélo, à pied...

Où est-ce que la journée de l'air pur?

Le gouvernement du Canada a proclamé la Journée de l'air pur (JAP) pour sensibiliser davantage le public à deux grandes priorités environnementales, soit l'air pur et les changements climatiques, et pour l'inciter à agir dans ces secteurs. Elle fait partie de la Semaine canadienne de l'environnement, qui a été créée pour promouvoir et célébrer les activités qui protègent et nourrissent notre héritage environnemental.

La Journée de l'air pur prend appui sur une tradition d'activités communautaires qui visent à poser des questions relatives à l'environnement, à la santé et au transport pendant les mois de mai et de juin. En fait, le gouvernement du Canada a déclaré cette journée pour donner suite à une demande formulée par plusieurs de ces organisations communautaires. Dans le cadre de la Semaine de l'environnement, la Journée de l'air pur est une activité fondamentalement populaire qui repose sur de solides partenariats avec tous les secteurs de la société. La Journée de l'air pur et la Semaine de l'environnement nous concernent tous, à titre individuel et collectif, car nous faisons des choix qui aident à créer un monde moins pollué et plus sécuritaire pour nous, nos familles et la prochaine génération. ☀

à bord, à vélo, à pied...

Comment l'air pur est-il relié aux changements climatiques?

Les combustibles fossiles comme le pétrole, le gaz, le charbon et l'essence sont utilisés continuellement dans notre société : pour chauffer nos maisons et nos édifices, alimenter nos usines, produire notre électricité et faire fonctionner nos véhicules. Ces combustibles sont à l'origine d'émissions et de particules atmosphériques nuisibles aussi bien pour la santé que pour l'environnement en contribuant à la pollution de l'air et à la formation, dans notre atmosphère, de gaz à effet de serre qui ont été reliés aux changements climatiques.

Que pouvons-nous faire?

Les choix entrepris par les communautés d'affaires, nos collectivités et le public peuvent contribuer de façon significative à la réduction des polluants atmosphériques et des gaz à effet de serre. Les économies d'énergie au foyer, le covoiturage, l'utilisation de moyens de transport durable, le recours accru au transport en commun et les programmes de plantation d'arbres ne sont que quelques exemples des mesures que les collectivités peuvent prendre pour atténuer ces émissions. Dans bien des cas, une seule action peut souvent réduire les émissions de polluants atmosphériques et de gaz à effet de serre. Certaines actions peuvent même permettre d'économiser de l'argent. Il est possible de relever le défi d'assainir l'air et préserver le climat en prenant dès maintenant des mesures à long terme qui peuvent faire la différence.

Conseils sur les mesures à prendre

Gestes que vous pouvez poser à la maison et au travail :

- Éteignez tout équipement consommant de l'énergie (lumières, ordinateurs ou autres appareils) lorsque vous ne l'utilisez pas.
- Améliorez l'efficacité énergétique de votre maison en l'isolant mieux, en la chauffant et en posant des coupe-froid.

à bord, à vélo, à pied...

Que fait le gouvernement du Canada?

Environnement Canada (EC) et le gouvernement du Canada se sont engagés à passer à l'action pour assainir l'air et contrer les changements climatiques grâce à des initiatives nationales et internationales.

- Recyclez, car la création d'un nouveau produit à partir de matières recyclées consomme beaucoup moins d'énergie qu'à partir de matières premières.
- Compostez vos déchets de cuisine et de jardin, car les déchets organiques dans les sites d'enfouissement produisent des gaz qui contribuent aux changements climatiques.
- Plantez des arbres autour de votre maison. C'est une façon naturelle d'isoler... et les arbres purifient l'air et ralentissent les changements climatiques.
- Utilisez des ampoules et des appareils éconergétiques.
- Rappelez-vous que l'énergie non consommée ne pollue pas!

Qu'entend-on par transport durable?

D'ordinaire, il s'agit de moyens de transport autres que les véhicules à passer unique fonctionnant à l'essence ou au carburant diesel. Ce peut être aussi simple que de faire du covoiturage ou d'utiliser les transports en commun. Vous pouvez aussi avoir recours à une méthode active, comme la marche, la bicyclette ou les patins à roues alignées. Et si vous travaillez à la maison sans vous déplacer, vous faites du télétravail! Mais il ne s'agit là que de moyens de transport individuels. En réalité, le tableau du transport est beaucoup plus vaste et comprend des activités commerciales comme l'industrie du voyage et l'expédition des produits.

Les émissions provenant du secteur du transport contribuent largement à la pollution atmosphérique et aux changements climatiques. De fait, le transport est l'une des plus importantes sources de pollution atmosphérique au Canada et, dans certaines régions urbaines, il peut produire jusqu'à deux tiers de tous les polluants précurseurs du smog. Ce dernier est particulièrement nocif pour les enfants, les aînés et les personnes qui souffrent de troubles cardiorespiratoires. En outre, environ 27 % des émissions canadiennes de gaz à effet de serre sont attribuables au secteur du transport.

à bord, à vélo, à pied...

Que fait le gouvernement du Canada?

Environnement Canada (EC) et le gouvernement du Canada se sont engagés à passer à l'action pour assainir l'air et contrer les changements climatiques grâce à des initiatives nationales et internationales.

Agrir maintenant fournit des occasions de lancer de nouvelles entreprises ainsi que de nous bâtir une économie et un mode de vie axés sur des technologies novatrices et des approches durables.

- En décembre 2000, le Canada et les États-Unis ont signé l'Annexe sur l'ozone de l'Accord Canada-États-Unis sur la qualité de l'air (1991), une entente historique destinée à réduire les émissions transfrontalières de smog. En 2001, le ministre de l'Environnement a annoncé un plan d'action de 120 millions \$. D'une durée de 10 ans, le plan vise à rendre plus accessible aux Canadiens et Canadiennes les véhicules écologiques, les petits moteurs et les carburants qui contribuent à l'assainissement de l'air.
- Pour s'attaquer au problème des changements climatiques, le Plan d'Action 2000 prévoit des mesures qui, lorsqu'elles seront entièrement appliquées, pourront réduire annuellement de 65 mégatonnes nos émissions de gaz à effet de serre. Si on lui ajoute les mesures prises précédemment, le Plan représente un investissement de 1,2 milliard \$ de la part du gouvernement du Canada dans la lutte contre les changements climatiques.
- Les gouvernements fédéral, provinciaux et territoriaux travaillent de concert à l'établissement et à l'application de normes de gestion de la qualité de l'air pour la prochaine décennie.
- EC établit et maintient des partenariats avec des organisations nationales, des organismes non gouvernementaux, d'autres ministères fédéraux et d'autres paliers de gouvernement pour réaliser des objectifs communs de qualité de l'air.
- EC participe à la campagne nationale de l'Association canadienne du transport urbain sur le transport durable. Cette année, 65 compagnies canadiennes de transport en commun y participeront!
- ÉcoAction est un programme d'Environnement Canada qui accorde une aide financière aux groupes communautaires dont les projets pragmatiques ont des effets mesurables et positifs sur l'environnement.

à bord, à vélo, à pied...

Le saviez-vous?

Santé

- Les Canadiens considèrent la pollution atmosphérique comme le plus important problème de santé environnementale.
- Les jeunes enfants et les aînés sont plus vulnérables aux infections respiratoires en raison des effets des émissions produites par les combustibles fossiles.
- D'après une étude de Santé Canada, il existe une forte association entre la mortalité prématurée due aux maladies respiratoires et aux particules en suspension dans l'air.

Environnement

- Des moyens de transport durable peuvent aider à atténuer certains des effets nuisibles des automobiles, y compris la congestion de la circulation, le niveau de bruit et les dommages causés à l'environnement.
- Le nombre de véhicules sur les routes augmente constamment, et il en est de même pour les distances parcourues et la fréquence des déplacements de courte durée. Par conséquent, bien que les émissions de dioxyde de carbone par véhicule aient diminué, les émissions globales de CO₂ augmentent.
- Un autobus urbain rempli peut remplacer de 40 à 50 véhicules à passer unique.
- Les Canadiens, au cours de leurs activités quotidiennes, contribuent dans une proportion d'environ 25 % aux émissions nationales totales de CO₂, ce qui représente approximativement 5 500 kg par personne et par année.

Économie

- On estime que les effets environnementaux associés au secteur du transport coûtent aux Canadiens de 14 à 36 milliards \$ par année.
- Un virage vers des moyens de transport durable favorise une planification urbaine écologique et plus économique.

à bord, à vélo, à pied...

Relevez le Défi Transport!

Le Défi Transport sera de nouveau une activité importante de la Journée de l'air pur. Organismes et collectivités à travers le Canada vont encourager l'utilisation de moyens de transport durable en organisant des défis dont la durée varie entre un et cinq jours. C'est une bonne opportunité pour réévaluer vos habitudes de transport, en étant plus physiquement actif et en aidant à réduire la pollution atmosphérique. Même si vous êtes déjà un utilisateur régulier de moyens de transport durable, n'oubliez pas de vous inscrire à votre activité locale et aidez votre collectivité à remporter le défi.

www.defitransport.net

Pour de plus amples renseignements :

Environnement Canada – Site Internet de la Journée de l'air pur
www.ec.gc.ca/airpur/index_f.cfm

Environnement Canada – Site Internet de l'air pur
www.ec.gc.ca/air/introduction_f.cfm

Gouvernement du Canada – Site Internet des changements climatiques
www.changementsclimatiques.ec.gc.ca

Semaine de l'environnement
www.ec.gc.ca

Journée de l'air pur – Site Internet des partenaires
www.journeedelairepur.com

Où communiquez avec :

Direction générale de la prévention de la pollution atmosphérique – Direction des stratégies et de la coordination (Environnement Canada)
(819) 994-5404

Sensibilisation et partenariats (Environnement Canada)
(819) 953-9450

Si l'Agence la Reine du chef du Canada (Environnement Canada) 2002